



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KAJIAN DAMPAK RISIKO TERHADAP MUTU PROYEK KONSTRUKSI BAGI KONTRAKTOR PELAKSANA DI PROVINSI ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Risiko merupakan suatu kejadian yang tidak diinginkan dan seringkali mempunyai efek yang negatif terhadap pencapaian sasaran dan proyek. Risiko timbul karena adanya ketidakpastian atau dapat juga dikatakan bahwa suatu risiko akan timbul apabila terjadi penyimpangan di luar rencana dari suatu kejadian atau suatu keadaan tertentu. Kondisi Provinsi Aceh yang pernah mengalami konflik politik dan bencana alam, yaitu gempa bumi serta tsunami yang menimbulkan kerusakan infrastruktur. Keadaan tersebut menyebabkan proyek konstruksi di Provinsi Aceh menghadapi berbagai risiko yang mempengaruhi biaya, mutu dan waktu pelaksanaan proyek. Oleh karena itu, perlu dipahami risiko-risiko yang muncul sehingga pelaksanaan pekerjaan proyek konstruksi sesuai dengan yang direncanakan. Berdasarkan latar belakang tersebut maka bertujuan untuk mengkaji mutu konstruksi dari faktor-faktor risiko dan seberapa besar pengaruhnya bagi kontraktor pelaksana pada masa konflik (sebelum tahun 2005), masa rehabilitasi dan rekonstruksi (tahun 2005 – 2009), dan masa pasca rehabilitasi dan rekonstruksi (tahun 2010 – sekarang). Pengumpulan data diperoleh dari penyebaran kuesioner ke 15 perusahaan kontraktor kualifikasi besar. Kuesioner disusun untuk menghimpun informasi terkait dampak risiko terhadap mutu konstruksi dari setiap faktor risiko. Instrumen diuji menggunakan uji validitas dan uji reliabilitas. Pengolahan data menggunakan perhitungan analisis deskriptif dengan distribusi frekuensi dan mean. Hasil analisis uji validitas menunjukkan bahwa semua variabel valid dengan nilai Rhitung $\geq 0,514$ dan uji reliabilitas menunjukkan bahwa semua variabel dikatakan reliabel dengan nilai Cronbach Alpha $\geq 0,6$. Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa persentase dari nilai rata-rata mean dapat dianggap merupakan dampak yang berpengaruh terhadap periode waktu masa konflik untuk dampak risiko mutu konstruksi dibandingkan dengan masa rehabilitasi dan rekonstruksi serta masa pasca rehabilitasi dan rekonstruksi. Analisis severity index (SI) menunjukkan bahwa ada 1 (satu) variabel risiko yang mempunyai dampak terhadap mutu konstruksi yang tinggi dan terjadi pada ketiga masa waktu tinjauan berasal dari faktor risiko tenaga kerja dengan variabel kemampuan tenaga kerja yang kurang (E2). Perhitungan analysis of variance (Anova) menunjukkan bahwa adanya pengaruh variabel risiko dari setiap faktor terhadap dampak risiko mutu yang ditinjau dan tiga masa waktu tinjauan terhadap mutu konstruksi.

Kata kunci : dampak, risiko, mutu, kontraktor, proyek konstruksi.